

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : **2 657 660**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **90 01106**

(51) Int Cl<sup>5</sup> : F 16 B 15/00, 2/20, 45/00; A 47 K 10/02

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

(22) Date de dépôt : 26.01.90.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 02.08.91 Bulletin 91/31.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

(71) Demandeur(s) : LIENARD Dominique — FR.

(72) Inventeur(s) : LIENARD Dominique.

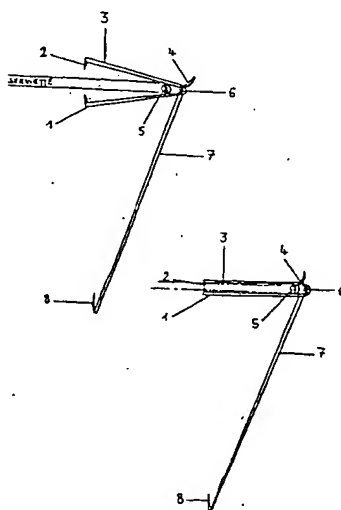
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

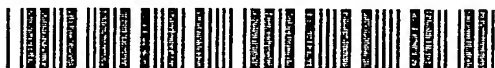
(54) Pince avec pic pour serviettes de plage.

(57) Le dispositif comporte une pince (1) avec 2 parois,  
chaque paroi (3) étant dentelée (2) avec un système de  
poussoir (4) pour ouvrir la pince, muni d'un ressort interne  
(5), le pic (7) étant repliable à l'aide d'un autre ressort serti  
(6) comporte un crochet (8).

Le dispositif de l'invention est particulièrement destiné à  
pincer les 4 coins d'une serviette de plage.



FR 2 657 660 - A1



La présente invention concerne un dispositif pour pincer les 4 coins d'une serviette de plage et ensuite de l'enfoncer à l'aide d'un pic dans le sable.

Traditionnellement, la serviette de plage se pose à même le sable, elle risque de s'envoler ou de se rouler. On voit souvent sur les plages les gens remettre en place leur serviette pour s'allonger.

Le Dispositif permet d'éviter ce froissement et permet de plaquer la serviette au sol sans qu'elle puisse bouger surtout en cas de grand vent. Il comporte en effet une pince dentelée avec un système de poussoir à ressort pour permettre de fixer la serviette entre les dents de la pince.

A cela s'ajoute un pic vertical clipsé ou serti dans la pince avec possibilité de le rabattre. La fonction du pic est d'être enfoncé dans le sable pour permettre de poser sur le sol la serviette.

Selon des modes particuliers de réalisation :  
La pince peut être de forme triangulaire épousant la forme du coin de la serviette, et peut être de toutes autres formes.  
La matière employée peut être le plastique ou le métal.  
Un ressort est prévu dans la pince pour l'articulation du pincement.  
Le pic est serti dans la pince avec un système de rabat pour que lors de l'emballage la pince et le pic ne fasse qu'un.

2/

Le pic comporte à son extrémité un crochet pour permettre une meilleure fixation dans le sable.

Le pic à la base de la pince peut être lors de l'utilisation à 90 ° par rapport à la pince ou à 60 °.

La Fig.1 représente en coupe le dispositif selon l'invention en position d'accrochage du tissu.

La Fig.2 représente en coupe la fixation du tissu selon ce dispositif.

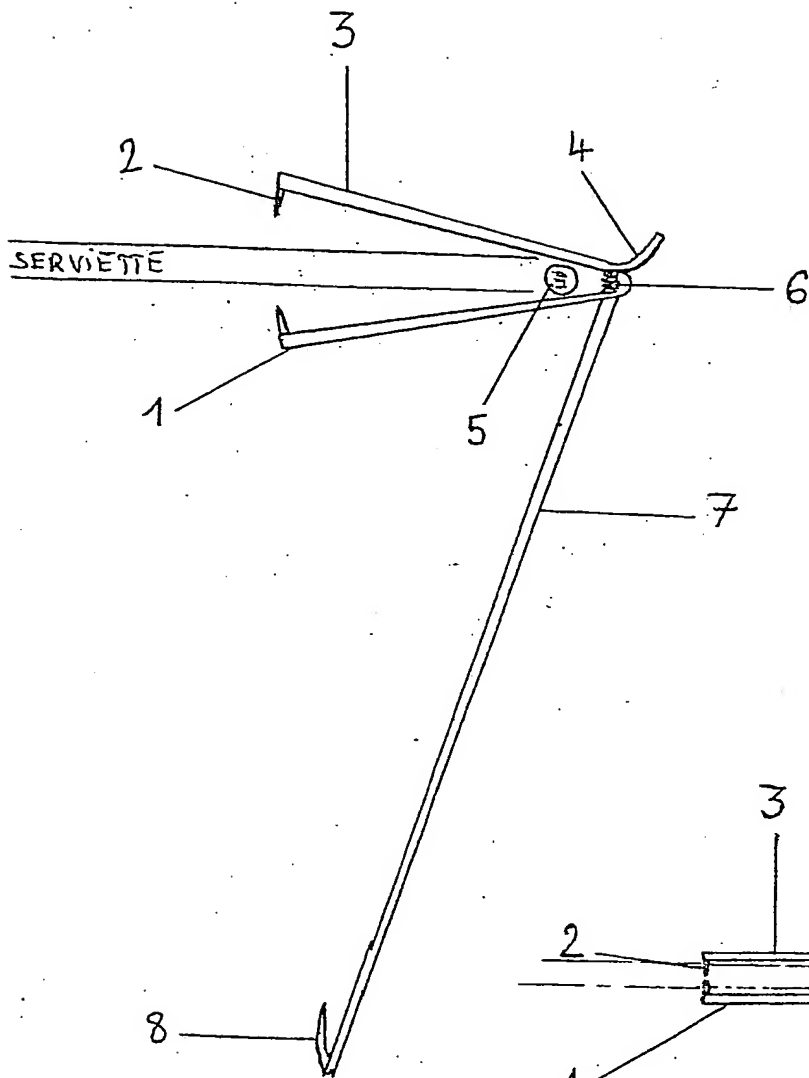
En référence de ces dessins, le dispositif comporte une pince (1) avec 2 parois, chaque paroi (3) étant dentelée (2) avec un système de poussoir (4) pour ouvrir la pince, muni d'un ressort interne (5), le pic (7) étant repliable à l'aide d'un autre ressort serti (6) comporte un crochet (8).

A titre d'exemple, les cotés de la pince auront des dimensions de l'ordre de 5 cms de côté, et le pic aura une longueur moyenne de 12 cms, le crochet de la pointe de 1,5 cm. L'épaisseur de chaque paroi de la pince sera de l'ordre de 2 mm et le diamètre du pic de 3 mm. L'épaisseur entre les deux parois étant de 1 cm.

Le dispositif de l'invention est particulièrement destiné à pincer les 4 coins d'une serviette de plage.

## REVENDICATIONS

Dispositif pour pincer les 4 coins d'une serviette de plage comportant 1 pince (1) avec 2 parois, chaque paroi (3) étant dentelée (2) avec 1 système poussoir (4) pour l'ouverture de la pince. Muni d'un ressort interne (5), le pic (7) repliable à l'aide d'un autre ressort serti (6) comporte un crochet (8).



← Fig 1

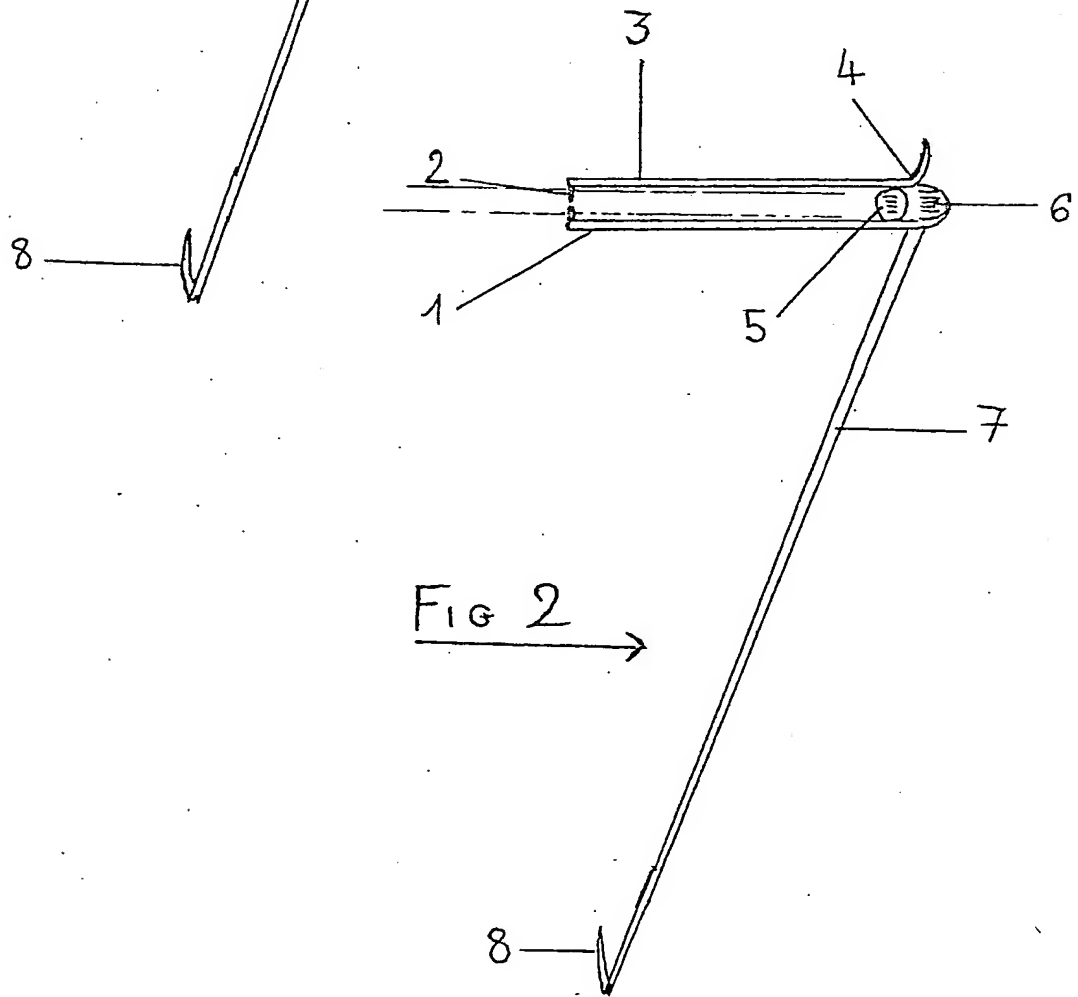


Fig 2 →

2657660

N° d'enregistrement  
national

INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE

# RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

FR 9001106  
FA 446050

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                 |   | Revendications concernées de la demande examinée |
|---|---|--|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes |  |
| X   | US-A-1854671 (ROBERTS)<br>* figure 3 *  | 1  |
| A   | US-A-2939468 (BOYCE)<br>* figures 1-3 *   | 1  |
|   |   | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)       |
|   |   | E04H   |
| Date d'achèvement de la recherche<br>13 DECEMBRE 1990 |   | Examineur<br>BEUGELING G. L. H.                  |

**CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES**

X : particulièrement pertinent à lui seul  
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général  
O : divulgation non-écrite  
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention  
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  
D : cité dans la demande  
L : cité pour d'autres raisons

.....  
& : membre de la même famille, document correspondant

DERWENT-ACC-NO: 1991-312767

DERWENT-WEEK: 199143

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Beach towel clamp - serrated clamp  
grips corners of towel, foldable spike attached to  
clamp is forced into ground

INVENTOR: LIENARD, D

PATENT-ASSIGNEE: LIENARD D[LIENI]

PRIORITY-DATA: 1990FR-0001106 (January 26, 1990)

PATENT-FAMILY:

| PUB-NO       | PAGES | PUB-DATE       | MAIN-IPC |
|--------------|-------|----------------|----------|
| FR 2657660 A |       | August 2, 1991 |          |
| 000          | N/A   |                | N/A      |

APPLICATION-DATA:

| PUB-NO         | APPL-DESCRIPTOR  | APPL-NO |
|----------------|------------------|---------|
| FR 2657660A    | N/A              |         |
| 1990FR-0001106 | January 26, 1990 |         |

INT-CL (IPC): A47F010/02, F16B002/20 , F16B015/00 ,  
F16B045/00

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2657660A

BASIC-ABSTRACT:

The system for holding beach towels consists of a clamp (1) the two jaws (3) of which each are serrated (2). A button (4) for opening the clamp has an internal spring (5). The four corners of the towel are held between the serrated edges of the clamp.

A spike (7), which is foldable with the aid of another spring (6), carries a hook (8) at its end. The spike is forced into the ground preventing the blowing away of the towel.

USE - Preventing the blowing away of beach towels.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2

TITLE-TERMS: BEACH TOWEL CLAMP SERRATED CLAMP GRIP CORNER  
TOWEL FOLD SPIKE

ATTACH CLAMP FORCE GROUND

DERWENT-CLASS: P27 Q61

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1991-239699